

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-154 W

Imprimación epoxi de dos componentes, en base agua para elementos de concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-154 W es una imprimación bicomponente, a base de resinas epoxi en base agua, libre de disolventes y con cargas minerales.

USOS

Sikafloor®-154 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Imprimación y promotor de adherencia sobre soportes cementosos correctamente preparados.

- Imprimación para el posterior revestimiento de pavimentos deportivos
- Imprimación para el posterior revestimiento de carriles bici, etc.
- Para su uso en exteriores e interiores

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre soportes cementosos
- Fácil y rápido de aplicar
- Diluible en agua
- Cortos tiempos de espera

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxi en base acuosa	
Presentación	Componente A	envase de 20 kg
	Componente B	envase de 5 kg
	Componentes A+B	lotes predosificados de 25 kg
Apariencia / Color	Resina - Componente A	pasta coloreada
	Endurecedor - Componente B	líquido ambarino
	Resina mezclada (color disponible)	Gris (~ RAL 7015)
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser conservado en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre +10°C y +30°C. Proteger de la exposición directa del sol.	
Densidad	Componente A	~1,7 kg / l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~1,0 kg / l
	Mezcla A+B	~1,5 kg / l
Todos los valores a 23 °C.		
Contenido en Sólidos		
Contenido de sólidos en peso	~64 %	
Contenido de sólidos en volumen	~43 %	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	~72 mg (8 días / 23 °C) Abrásímetro Taber (CS10 / 1000 g / 1000 c)	(DIN 53109)
Tensile Adhesion Strength	3,7 MPa después de 28 días a +23 °C / 50 % h.r.	(EN 13892-8)

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	<p>Ver las siguientes hojas de datos de sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor®Multioat AB-10▪ Sikafloor®Multioat AB-20▪ Sikafloor®Multioat AB-30 <p>Sistema versátil sobre concreto para bajas solicitaciones (adecuado para interiores y exteriores): Imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W Capa de regularización: 1 x Sikafloor®-2040 N Capa base: 1 x Sikafloor®-2030 N N Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2020 N</p> <p>Sistema de alta durabilidad sobre concreto para altas solicitaciones (adecuado para interiores y exteriores): Imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W Capa base: Sikafloor®-2100 + Sikadur®-502 Capa de sellado: 2 x Sikafloor®-2100</p> <p>Sistema de sellado de soportes de concreto: Imprimación: 1 x Sikafloor® -154 W Capa de sellado: 2 x Sikafloor®-2120</p> <p>Es posible diluir la primera capa con un 10% de agua para aumentar la penetración en el soporte, pero puede afectar a las propiedades finales del producto.</p>
----------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : B = 80 : 20 por peso
Consumo	~ 0,8–1,0 kg/m ² /capa Nota: estos datos son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a la porosidad, rugosidad, variaciones de nivel, etc.
Espesor de Capa	
Temperatura del Producto	
Temperatura Ambiente	+10° C min. / +30° C max.
Humedad Relativa del Aire	80 % max
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el producto no curado deben estar al menos 3º C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de ampollas en el pavimento terminado.
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max.
Humedad del Soporte	Método de prueba: Sika® -Tramex. Siempre verifique el contenido de humedad del sustrato previo a la aplicación del primario. <ul style="list-style-type: none">▪ < 4% para resinas poliméricas impermeables. No debe tener humedad por ascensión capilar; norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno).▪ < 6% para la gama Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® Level®-50 (siempre y cuando se recubran con una resina de acabado permeable al vapor de agua). Puede aplicarse también sobre concreto verde o húmedo, sin encharcamientos, siempre y cuando vaya a recibir un revestimiento EpoCem.

Vida de la mezcla	Temperature	Time
	+10 °C	~90 minutos
	+20 °C	~60 minutos
	+30 °C	~30 minutos

Tiempo de Curado

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperature	Foot Traffic	Full Cured
	+10 °C	~12 horas	~10 días
	+20 °C	~5 horas	~7 días
	+30 °C	~3 horas	~5 días

Nota: los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

El Sikafloor®-154 W debe mezclarse con una batidora eléctrica de baja velocidad(300 -400 rpm) o equipo similar.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Calidad del Soporte

El soporte de hormigón debe ser compacto. La resistencia a compresión debe ser, al menos, 25 N/mm² y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm². Deben estar libres de cualquier tipo de contaminante como aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.

Preparación del soporte

El soporte de hormigón debe ser preparado mecánicamente mediante granallado o escarificado, para eliminar las lechadas superficiales y obtener una superficie texturada de poro abierto.

Se eliminarán las partes débiles del hormigón y las oquedades y burbujas deberán quedar totalmente expuestas.

Las reparaciones en el soporte, así como el relleno de cocheras/oquedades se llevarán a cabo utilizando los materiales apropiados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.

Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante lijado.

Cualquier resto de suciedad, material suelto o mal adherido debe ser totalmente eliminado antes de proceder a la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado y aspirado.

MEZCLADO

Mezclar previamente el componente A y el componente B dentro de sus recipientes. Añadir todo el componente B sobre el componente A y mezclar durante 2 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea.

Para asegurar un correcto mezclado, verter la masa en un recipiente vacío y mezclar de nuevo hasta alcanzar una masa homogénea.

Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, comprobar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Verter el Sikafloor® -154 W y extender uniformemente mediante una rastra de goma. Se deberá comenzar por una esquina y continuar de forma lineal y continua, extendiendo el producto de extremo a extremo, prestando especial atención a los encuentros entre paramentos y puntos singulares.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- A temperaturas bajas y/o elevada humedad relativa del aire, los tiempos aumentan.
- Proteger de la lluvia/ agua/ condensaciones mientras se produce la reacción.
- Evitar la formación de charcos con la imprimación. El producto debe repartirse en capas finas y homogéneas. en caso contrario puede producirse un falso curado, provocando reblandecimientos una vez finalizo el pavimento.
- La dilución de la primera capa con un 10% de agua en peso, mejora la adherencia en soportes poco absorbentes, así como reduce el consumo de material en soportes muy porosos. Cuando se aplique la segunda capa, se deberá realizar sin diluir.
- A altas temperaturas y sobre soportes porosos, se recomienda humedecer ligeramente el soporte para evitar una deshidratación de la mezcla fresca.
- Bajo radiación solar directa puede haber decoloración, lo cual no influirá en las prestaciones del pavimento.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos.

NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-154 W
Enero 2019, Versión 01.01
020811010010000005

Sikafloor-154W-es-MX-(01-2019)-1-1.pdf

